

Parecer

O Doutor Raul Fernandes Luís desenvolve a sua atividade de investigação em neutrónica e Proteção Radiológica no Grupo de Engenharia e Integração de Sistemas (GESI) do Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (IPFN), tendo contrato como Investigador Auxiliar Convidado do IPFN desde 2015.

Licenciado em Física pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Doutorado em Física (2014) pela Universidade de Lisboa, é especialista em cálculos de neutrónica, dosimetria e blindagem em aplicações de Tecnologias Nucleares e em Proteção Radiológica. Possui experiência consolidada na vertente computacional, utilizando simulações por métodos de Monte Carlo. Em anos recentes desenvolveu aptidões e competências em dosimetria e neutrónica, em projetos e estudos associados a componentes do ITER e a outros conceitos de reatores de fusão nuclear.

De realçar que o referido Investigador colaborou no passado na lecionação de Unidades Curriculares (UC) do Departamento de Física do IST.

O Doutor Raul Fernandes Luís possui conhecimentos e competências que serão preciosas na lecionação das UCs “Dosimetria e Blindagem das Radiações” e “Física e Engenharia Nuclear” do Mestrado em Proteção e Segurança Radiológica (MPSR). De salientar que a UC “Dosimetria e Blindagem das Radiações” é também oferecida aos alunos do Mestrado em Física Médica da Universidade de Lisboa, que terá início no ano letivo 2024-2025.

Com a oferta da referida UC no âmbito dos 2 Mestrados acima referidos torna-se necessário alargar o seu corpo docente de apoio, considerando o expectável aumento de estudantes. Assim consideramos oportuno formalizar a colaboração que o Doutor Raul Fernandes Luís na lecionação e avaliação de estudantes.



Considerando o curriculum e a experiência do Doutor Raul Fernandes Luís, recomendamos vivamente a sua contratação como Professor Auxiliar Convidado (sem custos adicionais) a 10% do Departamento de Engenharia e Ciências Nucleares (DECN) do IST, ao abrigo do artº 32 A do ECDU, durante o período de 1 de Setembro de 2024 a 30 de Junho de 2025 (10 meses).

Lisboa, 19 de Agosto de 2024,

Pedro Vaz
Investigador Coordenador
DECN, Instituto Superior Técnico
Coordenador do MPSR/IST

Octávia Monteiro Gil
Investigadora Principal
DECN, Instituto Superior Técnico
Professora do MPSR/IST